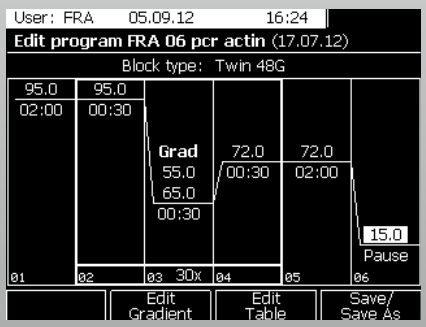
BM EXPRESS
2014★JUNE
vol.136

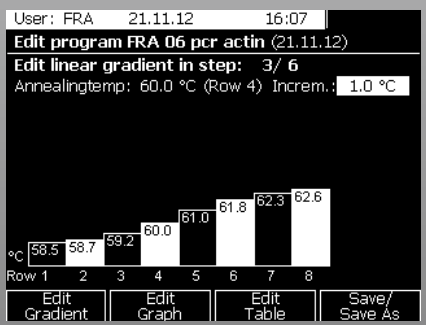
analytikjena

FlexCycler² twin 48G

- 独立して運用できる
  2ブロックマルチタイプ 2×48well
- グラジェント機能搭載
- 静かな作動音
- 低消費電力
- 見やすい大型ディスプレイ



一目でわかるプロトコル画面



グラジェント温度表示画面

カタログ No.
844-00063-5

希望販売価格
¥1,150,000

ブロックの材質（コーティング）	アルミニウム シルバーコーティング	温度精度	±0.1℃
		グラジェント設定温度幅	20℃（最大）
温度昇降特性	温度上昇（最大）4.5℃／sec 温度下降（最大）4.5℃／sec	ヒートリッド温度設定	30～99℃
		表示	1/4インチVAGスクリーンディスプレイ
ブロック	2×48well	プログラム数	350（2,1000ステップ）
サンプル数	2×48×0.2mlチューブ 2×48wellプレート	パーソナル管理	30ユーザー
		消費電力	600W
温度設定範囲	3～99℃	重量	15Kg
温度均一性	±0.4℃ at 70℃	寸法（W×D×H）	26.4×40×28.9cm

春爛漫！ BMBio® ビーエム機器株式会社 フレッシュキャンペーン

期間 2014年4月14日～7月11日

キャンペーン中

ExiProgen™ BIONEER
全自動無細胞系タンパク質合成／核酸抽出システム

GYROZEN 小型遠心機
analytikjena PCR Thermocycler

Biometra An Analytik Jena Company
サーモサイクラー TProfessional
TPersonal combi
TProfessional TRIO

遺伝子導入装置 BTX HARVARD APPARATUS
ECM®399 ECM®830
ディスポキュベット電極 BMBio 2個でお得シリーズ
BTXpress

小型振とう機 Biometra An Analytik Jena Company
Labnet International, Inc.

エクセル Labnet International, Inc.
電動ピペット
まとめるとお得！
プレゼント

PipetPAL® plus
まとめるとトリプル

UND GRIP PLUS™
Supreno®, Ultraform®, NeoPro®

プラチナチップ＆
フィルター付チップ
BMのチカラ
NEW!!
スターターセット

バルクチップ キャンペーン QSP Quality Scientific Plastics
容量違いラックチップもつけちゃうゾ！
Tラック ＆
Q-One
詰め替えチップ

エコノミカルチップ
BMのチカラ
BMBio 2個でお得シリーズ
リサーチグレード
フィルター付チップ

QSP Quality Scientific Plastics
QSP好評 第2弾！！
マイクロチューブ
バルク 10袋 + おまけ 1袋
キャンペーン

BMBio 2個でお得シリーズ
BMBio
リングロックチューブ
PCR シングル・8連チューブ
PCR プレート・PCR シール
更に！プレゼント あります！

2ポジションキャップ付
チューブ
Simport
BMのチカラ
BMBio リザーバー
BMBio 2個でお得シリーズ

春爛漫！
コーナー
研究室応援価格です！

Gemini Twin-Waveエレクトロポレータ

BTX HARVARD APPARATUS

● 矩形波と減衰波の両方を出力可能
Geminiシステム1台でバクテリアから動物細胞まであらゆる細胞に対応できます。

● 初心者にも使いやすいインターフェース
タッチパネルの採用により直観的にパラメーターの設定が可能です。
多彩なプリセットプロトコールによりプロトコールを検索する煩わしさが軽減されます。
新しいプリセットプロトコールは随時BTX社から供給されます。
もちろんご希望のパラメーターを設定することも可能です。

● *in vivo*電極等の特殊電極に対応（X²のみ）

● High throughput (HT)システムに対応（X²のみ）

カタログNo.		希望販売価格
BTX45-2007	Gemini X² 〈多機能遺伝子導入装置〉	¥1,600,000
BTX45-2002	Gemini SC² 〈キュベット専用遺伝子導入装置〉	¥1,300,000

カタログNo.	BTX45-2007	BTX45-2002
電圧	5–500V (LV)／505–3000V (HV)	10–500V (LV)／510–3000V (HV)
パルス幅	0.01–999ms (LV)／0.05–5ms (HV)	50–100ms (LV)／0.05–5ms (HV)
連続パルス出力（矩形波）	1–10 (LV)／1–3 (HV)	1–10 (LV)／1–2 (HV)
パルス間隔	0.1–10sec	0.1–10sec
キャパシティー	25–3275μF (LV)／10, 25, 35, 50, 60, 75,85μF (HV)	25–3275μF (LV)／10, 25, 50μF (HV)
抵抗	25–1575Ω (LV)／50–1575Ω (HV)	50–1000Ω
連続パルス出力	1–2 (>100Ω)	設定なし
パルス間隔	5–30sec	設定なし

HT System ハイスループット遺伝子導入・条件検討システム（High Throughput System）

BTX HARVARD APPARATUS

このシステムは、パルス出力装置にあたる遺伝子導入装置と、専用マルチウェルプレート、及びプレートへのパルス出力コントロール用プレートハンドラーの組み合わせからなり、従来キュベット1本ごとに行っていたElectroporationの操作を、一度に多サンプル同時に行うことのできる、ハイスループット対応のシステムです。

システム一例

遺伝子導入装置　：Gemini X²、ECM® 830またはECM® 630
プレートハンドラー　：HT200
HTプレート　：25ウェルHTプレート, 96ウェルHTプレート（2mmギャップまたは4mmギャップ）

■ プレートハンドラー

HTプレートをセットする専用制御装置です。
遺伝子導入装置側でのパルス出力操作後、プレートハンドラー上でHTプレートの一列ごとに 通電・パルス出力を行います。
当プレートハンドラーと遺伝子導入装置（Gemini X²、ECM®830、またはECM®630）を組み合わせて使用できます。

カタログNo.	品名	ウェル数／プレート	ギャップ幅	サンプル容量（1ウェル当り）	希望販売価格
HT200	プレートハンドラー	—	—	—	¥750,000
HT-P25-2	HTプレート	25ウェル	2mm	125μl	¥12,600
HT-P25-4	HTプレート	25ウェル	4mm	250μl	¥12,600
HT-P96-2	HTプレート	96ウェル	2mm	125μl	¥31,500
HT-P96-4	HTプレート	96ウェル	4mm	250μl	¥31,500

＊遺伝子導入装置の価格は含まれません。

BMBio CRYOブランド 新登場!!

Q
- フリーザー内を整理・一新したいけど、
  うちのフリーザーに合うラック・ボックスはどれがいいのかなぁ？
- 商品によって発売元がバラバラで問い合わせや適合確認が面倒
- 今使用しているフリーザー周辺品より使い勝手のいい商品はないのかなぁ？

A

BMBio CRYOは フリーザー周辺品を トータルコーディネート

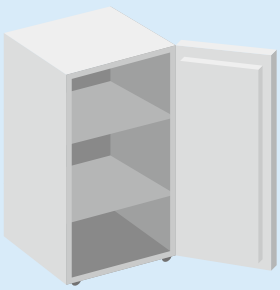
7ページの
お問い合わせフォームより
ご相談下さい！

短時間の冷却で優れた保冷機能
CoolRack®

アルコール不要の冷却コンテナー
CoolCell®

シロクマ基金協賛
リーズナブルプライス
PolarSafeCryoラベル

氷不要の冷凍・冷却ボックス
CoolBox™



フリーザー

書き込みスペース・目盛付
インナー&アウターキャップ
クライオチューブ

液体窒素も使用可能な
アイスバケツ・パン
TruCool®

フリーザー適合をWEBで簡単検索
様々なチューブ・容器に合わせた
豊富なバリエーション
BMBioフリーザーラック

耐冷紙製・リーズナブルプライス
BMBioフリーザーボックス

biocision

アルコール不要の冷却コンテナー

CoolCell®

- アルコールを使用しないのでコストがかかりません。
- プログラムフリーザーを使用することなく -1℃ / 分の理想的な 凍結速度を実現
- 高い再現性
- 予冷が不要
- 使用後、5 分以内に再度使用可能
- フリーザーに入れた際に他サンプルへの温度影響がありません。

biocision

氷不要の冷凍・冷却ボックス

CoolBox™

独自の Cooling Core/Freezing core の使用により、ふたを開けた状態でも長時間低温維持が可能

	XT	MP	30	XT Starter
0-4℃（ふた閉）	16 時間	10 時間	10 時間	N/A
0-4℃（ふた開）	10 時間	5 時間	4 時間	4 時間
<0℃ （ふた開）	5 時間		3 時間	

biocision

短時間の冷却で優れた保冷機能

CoolRack®
CoolSink®
ThermalTray™

氷中に直接サンプルをさすよりも均一な温度に保つことが可能です。また、氷に直接触れることよって生じるコンタミネーションを防ぐことができます。
氷だけでなくドライアイスや液体窒素にも使用可能です。

biocision

液体窒素も使用可能な アイスバケツ・パン

TruCool®

毒性のない EVA 製のアイスバケツ（パン）で氷だけでなくドライアイス、液体窒素にも使用可能です。
漏れることがなく、机の上が濡れることもありません。
CoolRack® との併用をお勧めします。

フリーザー適合をWEBで簡単検索
様々な保存容器に対応可能な豊富なバリエーション

BMBioフリーザーラック

- WEB でフリーザーの機種、ラックのタイプを選択するだけで適合するラックを一発検索
- フリーザーボックス、遠心管、マイクロプレートなど様々な保存容器に対応可能
- 豊富なサイズのラックが用意されているので、市販のほとんどのフリーザーに適合
- Lock Device（オプション）の使用で貴重なサンプルを安心保管

耐冷紙製・リーズナブルプライス

BMBioフリーザーボックス

- 耐冷紙製（-196℃まで使用可能）
- リーズナブルな価格
- 箱とディバイダーの組み合わせにより様々なサイズのチューブに対応
- 一般的なフリーザーラックにフィット
- 底の孔から液体窒素が抜けるので安全（普段は空気孔として機能するので開閉が楽）
- 箱の底面に番号がプリントしてあるので、サンプルの識別が容易（一部製品）

シロクマ基金協賛 リーズナブルプライス

PolarSafeクライオラベル

- 色調がはっきりしているのでサンプルの識別が容易
- 独自の接着剤の使用で強力な接着力
- -196℃の超低温庫でも使用可能
- 様々なチューブやボックスに使用可能
- ロールタイプとレーザープリンター用シートタイプ
- レーザープリンター用の用紙設定法添付

POLAR BEARS INTERNATIONAL

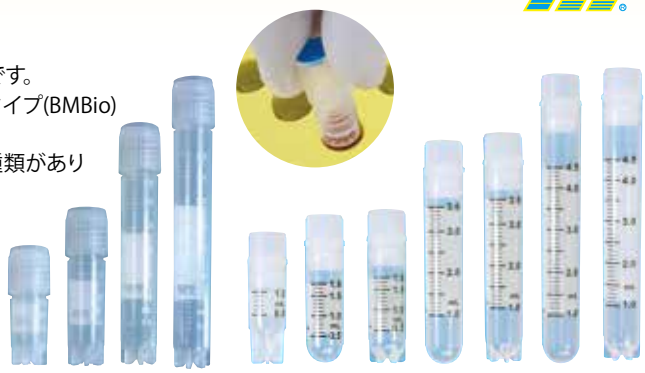
Argos 社では PolarSafe 製品の売上の 1% を北極のシロクマ保護のためのシロクマ基金に寄付をしております。

書き込みスペース・目盛付 インナー&アウターキャップ

クライオチューブ

BMBio®
TPP®

- 細胞や生体材料等の凍結保存に最適なチューブです。
- アウターキャップタイプ(TPP)とインナーキャップタイプ(BMBio)のご用意があります。
- インナーキャップタイプには丸底型と自立型の2種類があります。
- 書き込みスペース、目盛付です。
- TPP社のクライオチューブはシリコンOリングを使用しない密閉設計です。
- TPP社のチューブは専用ラック (99016)を使用することで片手での開閉が可能です。



アウターキャップタイプ (TPP)　　インナーキャップタイプ (BMBio)

お問い合わせフォーム

必要事項にチェック ☑およびご記入の上、当社まで FAX (03-3818-5530) して下さい。

- CoolCell® (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- CoolBox™ (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- CoolRack® (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- TruCool® (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- フリーザーラック (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- フリーザーボックス (□製品の詳細説明 □デモ依頼 □見積り □その他 _____)
- クライオチューブ (□サンプル依頼 品番：_____ □その他 _____)
- BMBio CRYOカタログ (6月発行予定)：□希望する _____ 部

ご所属機関名 (会社名)		部署名	
お名前			
ご住所			
電話番号		FAX番号	
E-mail			
販売店様名		営業所名	
		電話番号	
販売店担当者			

<個人情報の取扱いについて>
お客様の個人情報は、個人情報保護方針に則り、適切な管理を行うとともに、漏洩、損失、毀損の防止のために最大限の注意を払っております。 個人情報の提供は、お客様の任意であり、収集した個人情報は、当社が企画したセミナーや新しいサービス等をご案内する以外の使用目的では使用しません。また、お客様の同意なしに、第三者（業務委託先を除く）に開示、提供、販売、共有することはありません。

サンプル密閉式超音波破砕装置 Bioruptor®

コンタミ無しで均一破砕！
使用論文も100報以上！

デモ受付中
詳細は弊社営業部迄
お問い合わせ下さい。
TEL:03-3818-5091

UCD-250HSA

UCD-300

UCW-310

超音波発振素子からのエネルギーを破砕ユニットの水を媒体としてサンプルチューブに伝達し、サンプルチューブに挿入された共振棒による二次共振（特許）によりサンプルに対して効果的に振動エネルギーが伝達されるサンプル密閉式超音波破砕装置です。

- サンプル密閉処理 ……コンタミや溶媒の蒸発・揮散がありません。
- 多サンプル同時処理 ……最大 48 サンプルを同時に処理できます。
- 優れた再現性 ……サンプル回転機構の採用により高い再現性を実現。
- 低騒音 ……高性能消音箱により超音波の騒音を低く抑えます。
- 幅広いサンプル処理量 …各種アクセサリでサンプル量 100μl ― 20ml まで選択可能。

アプリケーション
- ChIP アッセイ
- 各種細胞・組織からの DNA・RNA・タンパク質・色素等の抽出
- 各種細菌・細胞の破砕 (大腸菌、乳酸菌、クロレラ等)
- 植物細胞への遺伝子導入
- 難溶性薬剤の溶解
- 活性汚泥のフロック分散
- カーボンナノチューブの分散
- 燃料電池用触媒の分散

付属品　消音箱、電源ケーブル、接続ケーブル、排水ポンプ、取扱説明書、ユーザー登録カード

サンプル密閉式超音波分散装置 Nanoruptor®

強力パワーでナノ粒子の
分散処理に最適！

本装置はカーボンナノチューブや燃料電池用触媒を始めとする各種ナノ粒子を溶媒に分散させる用途に最適化されています。

- 各種ナノ粒子 (カーボンナノチューブ、フラーレン、ナノダイヤモンド等) の分散処理に最適。
- 最大超音波出力 350 W の強力パワー。
- 丸形超音波処理槽の採用により分散の高効率化を実現。
- 密閉条件でのサンプル処理が可能。
- コンタミがありません。
- 高性能消音箱付属。
- デジタルタイマーによりきめ細かい時間設定が可能です。
- 冷却ファン及び専用回路の採用により長時間運転が可能。
  300（W）×400（D）×680（H）

デモ受付中
詳細は弊社営業部迄
お問い合わせ下さい。
TEL:03-3818-5091

付属品　消音箱、電源ケーブル、接続ケーブル、排水ポンプ、取扱説明書、ユーザー登録カード

NR-350

お願いおよび注意事項

● 希望販売価格…　希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認下さい。
記載の希望販売価格は2014年6月1日現在の希望販売価格です。予告なしに改定される場合がございますので、
ご注文の際にご確認下さい。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。

● 使 用 範 囲…　記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください

B M
Genomics and Proteomics
WEB:www.bmbio.com e-mail:sales@bmbio.co.jp
BM EQUIPMENT
ビーエム機器株式会社
〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目29番3 湯島太田ビル
TEL：03-3818-5091 FAX：03-3818-5530

■代理店